


Afgiftekantoor 3290 Diest 1

CCMS  plorer

CCMS Maandblad

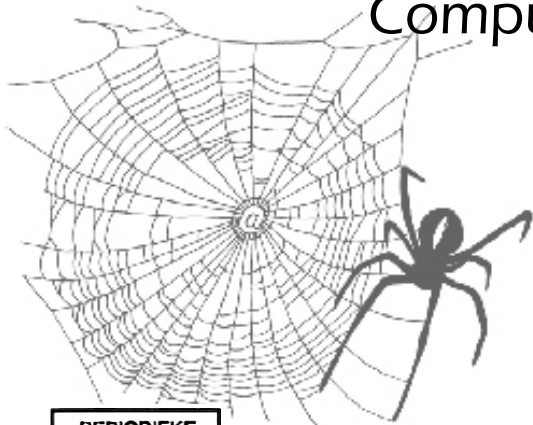
Oktober '01

Eerste jaargang nr. 8

Officieel tijdschrift van
CCMS, vereniging
voor iedereen die
computer als hobby
heeft.



Computer Club Masano Schaffen



Waterstraat 38

B-3290 Schaffen

Elke zondag van 10.00 tot 12.30

ccms.catsanddogs.com

ccms@itconsult.be



Wat zit er in ?

- De installatie van de router/firewall Longshine ****vervolg****
- Schermoverhaling over het internet.
- Reeks: Bouw zelf je computer - Deel 3!
- De volgende activiteiten?
- ...



V.U. Sabine Sas
Zelemseweg 103
B-3290 Schaffen

Het Bestuur

Voorzitter	Geert Conard	geert.conard@itconsult.be
Vice-voorzitter	Dominique Haesevoets	info@tech-nick.be
Cultureel afgevaardigde	Michel Gielens	m.gielens@pi.be
Secretaris	Robert De Vroe	r.devroe@planetinternet.be
Webmaster	Davy Goris	davy.goris@gdit.be

Redactie CCMS-Xplorer

Hoofdredactrice & V.U.	Sabine Sas
Eindredacteur	Geert Conard
Lay-out	Frans Van Hoeyveld
Redactieleden	Frank Biesmans
	Filip Devry

De redactie is bereikbaar via 013/32.19.09 of via e-mail op on4bab@pi.be
Deadlines CCMS-Xplorer 2001: 21 November; 19 December.

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen :

Elke zondag van 10.00 u tot 12.30 u
Homepage: <http://ccms.catsanddogs.com>

Woord van de voorzitter

Beste leden (en andere lezers),

Natuurlijk ben ik zeer blij dat het grafiekje uit vorig nummer alweer achterhaald is. Dit jaar hebben we dus ons ledenrecord eindelijk nog eens verbroken. We zullen er dan ook alles aan doen om dit volgend werkjaar nogmaals te herhalen.

Af en toe heb ik jullie ook wel eens wat minder goed nieuws te melden. Ons clubblad "CCMS-Xplorer" is ondertussen al niet meer weg te denken uit onze vereniging. Helaas is dit een initiatief dat veel centen kost. Om onze activiteiten te kunnen blijven organiseren EN ons clubblad te kunnen blijven uitgeven zien we ons genoodzaakt om voor volgend werkjaar het lidgeld te verhogen. Na lang beraad hebben we het nieuwe tarief vastgesteld op 15 Euro. (inclusief abonnement op CCMS-Xplorer)

Ook de vernieuwing van de lidkaarten zal dit jaar op een handigere manier gebeuren : In het december-nummer van CCMS-Xplorer zal je een overschrijving terugvinden waarmee je gemakkelijk je lidmaatschap kan vernieuwen.

Het goede nieuws voor deze keer is ongetwijfeld de hoeveelheid aan activiteiten voor de volgende maanden. Op de valreep kwam er zelfs nog een onvervalste veldslag bij : Op 16/12 iedereen op post voor een ware LASER-DEATHMATCH te Brussel. CCMS neemt het op tegen IT Consult in ware Quake-stijl ...

Uw voorzitter,

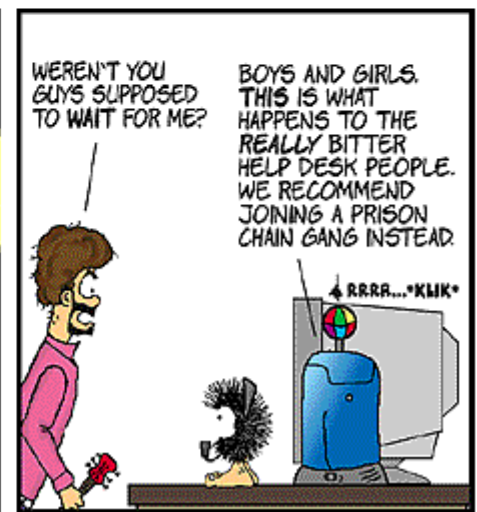
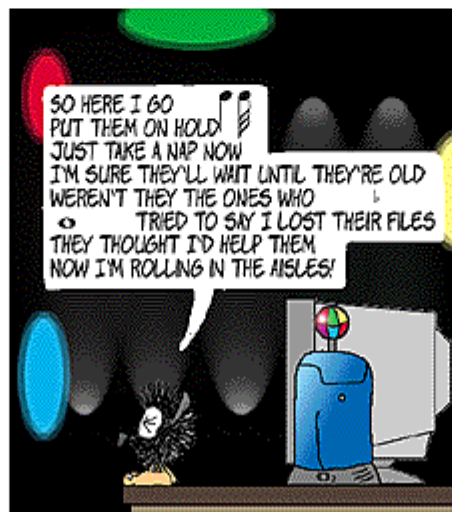
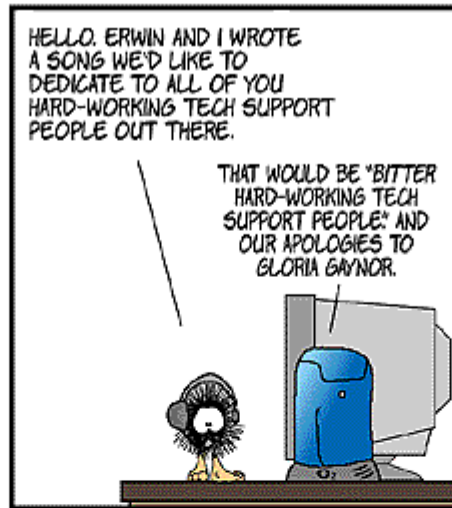
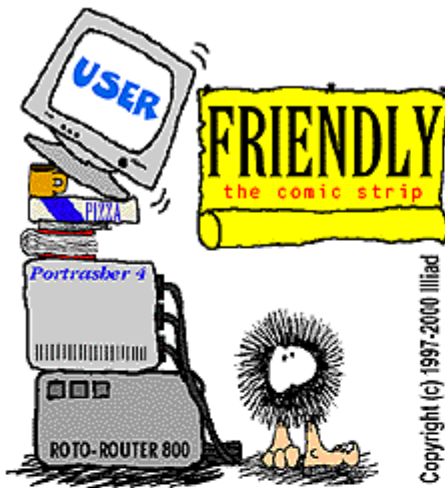
Geert CONARD

CCMS-Xplorer is een uitgave van CCMS, Computer Club Masano Schaffen, hoofdredacteur : Sabine Sas on4bab@pi.be
CCMS-Xplorer bevat links naar websites die de redactie interessant vond. Deze zijn zuiver informatief en de uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de sites of het gebruik ervan.
Geen enkele tekst van CCMS-Xplorer, geheel of zelfs gedeeltelijk, mag overgenomen worden zonder schriftelijke toestemming van de verantwoordelijk uitgever.
De uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de advertenties.

Deze teksten vind je op sommige verpakkingen :

On Boot's Children's cough medicine: Do not drive car or operate machinery.
(We could do a lot to reduce the construction accidents if we just kept those 5 year olds off those fork lifts.)

On Nytol sleep aid: Warning: may cause drowsiness. (One would hope!)



Overzicht van de voorbije weken

Geen opening zaal Masano ?

Op 30 september was er geen groot feest. Spijtig genoeg is deze afgelast omdat de vloer van de zaal niet op tijd klaar was. Het enige wat wij nog kunnen hopen, is dat deze activiteit misschien nog kan doorgaan, maar dan wellicht met een andere omkadering.

Cursus Basic II

Michel is terug begonnen met zijn cursus Qbasic, maar deze keer wel voor gevorderden. De cursisten van zijn vorige cursus zijn er dan ook weer bij. Indien je ook de cursus eens wil bekijken kan je naar zijn homepage <http://home.pi.be/~gielensm> surfen of deze eens downloaden. Voor vragen en opmerkingen moet je natuurlijk bij Michel op de club zijn.

Interesse voor een demonstratie van "Beeldschermen overhalen"

Frank B. wil naar je interesse peilen om een demonstratie te organiseren van "Beeldschermen overhalen". Hij heeft daarover verder in dit tijdschrift nog een interessant artikel geschreven. Dit kan bij sommigen wat vragen oproepen. Schrijf je zo snel mogelijk in via onze infoborden.

Binnenkort

Clubuitstap naar Mediaplanet op 4/11/2001

De jaarlijkse Multimedia-beurs is er weer. Heb je zin om mee te reizen met de clubleden? Kom je dan NU inschrijven voor de carpool (Enkel CCMS-leden). Ik weet eigenlijk niet wat er over gezegd moet worden, omdat iedereen Mediaplanet wel kent. Daarom zullen we wachten op verslagen van de leden die zich daar geroepen voor voelen.

Clubuitstap naar HCC-Dagen (Utrecht) op 25/11/2001

Ook hier is het concept al gekend. Koopjes aan spotprijzen, informatie in overvloed, de walgelijke stank van broodjes kroket... De sfeer van een echte computerbeurs is hier te vinden. Wil je mee met onze carpool? Schrijf je dan tijdig in. Indien iemand zich geroepen voelt tot een verslag, dan zijn wij één en al tijdschrift voor je.

Clubuitstap : Laser-Deathmatch CCMS vs. IT Consult op 16/12/2001

Een beetje actie in de club kan geen kwaad, dacht Geert. Daarom wil hij een oproep doen om te laten zien wat onze club nog allemaal kan, buiten aan onze computers te zitten. Wij (CCMS) willen het gaan opnemen tegen enkele leden van IT-Consult. Ben jij even nieuwsgierig als ik ? Kom dan naar de club en laat je ook inschrijven. Wij hebben 10 mensen nodig per team. Deze sportieve oorlogsactiviteit gaat door op **zondag 16 December in de namiddag**. Wij zorgen natuurlijk ook weer voor de verplaatsing per Carpool.

Digitale fotografie ?????

Waar blijft die themadag "digitale fotografie" toch? De geïnteresseerden staan te popelen. Wel begin je al maar wat voor te bereiden, want ik (Sabine) alleen doe dat niet alleen. Meer dan waarschijnlijk zal dit onze eerste grote activiteit worden voor januari.

Schermoverhaling over het internet.

Of m.a.w. je thuis-pc bereikbaar op het werk en omgekeerd.

Er is weer een maandje voorbij, en hier ben ik weer met een langverwacht en zeer gegeerd artikel! Schermoverhaling over het internet. Je hebt er waarschijnlijk nog nooit bij stilgestaan, maar als je een kantoorjob hebt, of zeker als je iets in de informatica doet of veel thuis werkt, dan kan dit een ideale oplossing zijn!!! Lees dus aandachtig en probeer mij niet te veel te storen bij het uitroepen van mijn euforische kreten bij het verschijnen van bepaalde objecten op mijn beeldscherm (of hopelijk op dat van u ook!)

Waar gaat dit artikel over, wel, een praktisch voorbeeld. Je bent een drukke zakenman, en je hebt een PC op je werk waar je veel op werkt, en waar je al je brieven en Excel documenten hebt opgeslagen. Dan heb je bij je thuis ook nog een PC en voor onderweg, natuurlijk ook een laptop (je bent dan ook niet voor niets een succesrijk zakenman!)

Stel, je hebt net 121km gereden van je werk naar huis, en je komt tot de conclusie dat je een brief getikt hebt op het werk maar dat je die niet meer gemaïld hebt! Het was superdringend, want het was een miljoenencontract en er zat zelfs een promotie in voor jezelf dus.... Wat ga je doen? Je gaat toch niet heel de weg terugrijden!? Het is dan wel een bedrijfswagen, maar dat vraagt toch te veel van je tijd, wel, dan komt dit artikel toevallig onder je neus! (hopelijk wel wat vroeger! Want anders is het ook niks waard!) In dit artikel leg ik uit hoe je dus van thuis uit op de PC op het werk kunt werken. Volg je? Dus je zit bij je thuis voor je eigen PC, maar op het scherm zie je wat er op het werk op je beeldscherm staat. Dus als je een mail verstuurt, dan verstuurt je die van op je bureau 121 km verderop en niet van bij je thuis.

Hoe doe je nu zoiets??? Hoe werkt dat??? Is dat financieel haalbaar??? Hoe ga je te werk???

Voor antwoorden op zulke vragen moet je verder lezen!

Om te beginnen, de pc wiens beeld je wil overhalen, in bovenstaand voorbeeld de pc op het werk, die moet constant op internet zitten. Dit mag een ADSL of een Cable (Telenet) verbinding zijn. Wat nog handig is, is wanneer de PC een IP adres heeft op het internet. Heeft de PC dit niet? Dan moet je de beheerder van het netwerk aanspreken! Deze moet dan een poort openen met een link naar het internet IP adres en als je dat allemaal niet geloofd maak ik u gerust iets anders wijs! (NVDR : Het is natuurlijk ook mogelijk deze verbinding te leggen via een rechtstreekse analoge of ISDN-verbinding) Dan is de volgende vraag. Wil je de PC van waar je het scherm overhaalt, zomaar op elke PC kunnen overhalen, of altijd op dezelfde PC. Er zijn meerdere programma's die schermoverhaling kunnen geven in een web-browser. Als je dit niet wil, kan je ook met een client programma werken, dat is een programma dat je installeert op de pc thuis. Op de pc op het werk moet altijd een programma draaien. Zowel als je met een client programma werkt op de thuis-pc of met een web-browser...

Welke programma's bespreken we vandaag?

1. VNC → Deze geeft toegang via een Client programma maar ook web-based
2. Remote Administrator → Geeft alleen toegang via een client programma



WinVNC

VNC of Virtual Network Computing <http://www.uk.research.att.com/vnc>

VNC is een zeer klein en simpel programma. Wat je moet doen zijn de volgende stappen :

Op het werk (in bovenstaand voorbeeld):

1. Je download een het programma op:
<http://www.uk.research.att.com/vnc>
2. Je installeert het. (ik kan dit volledig uitleggen, maar als je het echt wil weten dan vraag je het mij maar!)
3. Als hij vraagt of je het wil laden als een service, of je wil dat de VNC server gestart wordt bij het opstarten, dan zeg je in ieder geval JA of YES of zoiets!
4. Je herstart
5. Voor je vertrekt naar huis schrijf je even het IP adres op van je PC!

Hoe doe je dat?

Win95 , Win98, WinMe

Start – Uitvoeren – “Winipcfg” – OK
Dan kies je de netwerkkaart, of de adapter waarmee je PC met het internet verbonden is. Als je dit gedaan hebt moet je de nummer noteren naast IP-adres.

WinNT, Win2000

Start – Programma's – Dos Prompt
of Command Prompt

“IPCONFIG” en druk op enter
Zoek nu in die lijst waar de adapter staat met welke je PC verbonden is met internet. Schrijf hiervan het IP adres op!

6. Je rijdt veilig naar huis

Thuis doe je het volgende:

1. Je opent je internet browser (Internet Explorer of Netscape)
2. Je tikt: <http://xxx.xxx.xxx.xxx:5800> De XXX staan voor het IP adres dat je hebt opgeschreven op het werk! De “:5800” is de poort waarop de browser moet gaan zoeken.
3. Nu krijg je een venster van VNC, en het vraagt een wachtwoord. Dat wachtwoord heb je moeten ingeven tijdens de installatie. Geef het in, en voila,
4. Het scherm van op het werk ziet u nu bij u thuis!

Remote Administrator (Radmin) <http://www.radmin.com>

De werkwijze van Remote Administrator is ongeveer hetzelfde. Alleen gebruik je hier geen internet browser om het scherm aan de andere kant te bekijken, maar een client programmaatje. Voor de rest heb je ook het IP adres nodig. Bij dit programma is het wel mogelijk om op een simpelere manier een connectie te maken met een PC die achter een Proxy Server zit. Dit is een PC die het internet verdeelt over een netwerk. Dan moet je ook een server programmaatje installeren op de proxy server, en wat zeer belangrijk is, is dat je dan het IP adres opschrijft van de Proxy server. In de software op je eigen PC op het werk moet je dan wel enkele instellingen doen zodat die weet dat het signaal kan binnenkomen via een proxy server. 't Is allemaal zo simpel niet om het uit te leggen, je hebt al een redelijke basiskennis nodig van netwerkbeheer en een goeie kennis van het TCP/IP protocol voor je heel deze werkwijze kunt begrijpen. Ik weet dat maar al te goed, ik heb in dit artikel soms zevenmijlsschritten genomen omdat ik anders een heel boekje vol schrijf en Sabine en Frans dan geen plaats meer hebben voor een voorwoord enzo.... Daarom, voor meer info kunnen jullie mij altijd mailen op Frank.Biesmans@tijd.com Je kan me natuurlijk ook altijd aanspreken op de club! Als ik enkele mensen kan samenbrengen, dan wil ik gerust een demonstratie geven op de club. De datum voor die demo zal dan wel bekend gemaakt worden via de info-borden en dit tijdschrift!

Remote Administrator wordt verdeeld onder de naam Radmin. Je kan een tijdelijke versie downloaden op: <http://www.radmin.com>. In tegenstelling tot VNC is Radmin een betalend programma. VNC is freeware! Nou beste lezers dat was het dan voor deze keer!

Remote Administrator v2.0



Activiteitenkalender CCMS 2001

Januari

- 07-01 Gewone clubmeeting
- 14-01 Geen club
- 21-01 Geen club
- 28-01 Gewone clubmeeting

Februari

- 04-02 Gewone clubmeeting +
Start cursus : Programmeren in Basic
- 11-02 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 18-02 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 25-02 Gewone clubmeeting
+ Uitstap HMC Beurs Antwerpen



Maart

- 04-03 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 11-02 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 18-02 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 25-02 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)

April

- 01-04 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 08-04 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 15-04 Geen club (Pasen)
- 22-04 Gewone clubmeeting (+ laatste les)
- 29-04 Gewone clubmeeting + **Stand op beurs DIRAGE 2001.**

Mei

- 06-05 **Themadag : Webmaster police.be**
- 13-05 Gewone clubmeeting
- 20-05 Gewone clubmeeting
- 27-05 Gewone clubmeeting



Juni

- 03-06 Geen club
- 10-06 Gewone clubmeeting
- 17-06 **Themadag : Nieuwsgroepen**
- 23-06 **Jaarlijkse Masano BBQ**
- 24-06 Gewone clubmeeting



Juli

- 01-07 Gewone clubmeeting
- 08-07 Gewone clubmeeting
- 15-07 Gewone clubmeeting
- 22-07 Geen club
- 29-07 Gewone clubmeeting

Augustus

- 05-08 Gewone clubmeeting
- 12-08 Gewone clubmeeting
- 19-08 Gewone clubmeeting
- 26-08 Gewone clubmeeting

September

- 02-09 Gewone clubmeeting
- 09-09 **Themadag: Netwerken**
- 16-09 Geen club
- 23-09 Geen club
- 30-09 Gewone clubmeeting

Oktober

- 07-10 Gewone clubmeeting +
Start cursus : Programmeren in Basic II
- 14-10 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 21-10 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 28-10 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)

November

- 04-11 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
+ Uitstap Mediaplanet
- 11-11 Gewone clubmeeting
- 18-11 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 25-11 Gewone clubmeeting + **Uitstap HCC Dagen**

H C C D A G E N
23 / 24 / 25 NOV. 2001
JAARBEURS UTRECHT HAL 7 T/M 12

December

- 02-12 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 09-12 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 16-12 Gewone clubmeeting (+ laatste les)
+ Uitstap "CCMS LASER-DEATHMATCH"
- 23-12 Gewone clubmeeting
- 30-12 Geen club

Deze kalender wordt wekelijks aangepast.

Deze kalender staat eveneens op onze website

ccms.catsanddogs.com

Draadloze Typhoon muis installeren

Installatie voor Win9x en WinNT:



Beste mensen, waarom is dit artikel? Ik krijg al een paar lachers naar het hoofd geslingerd van : Wie kan er nu geen muis installeren! Of, bekijk hetgeen dat in de vorige uitgave als cartoon is gepubliceerd! Of, Het is het RTFM-Syndroom (uitleg volgt in de club, hé Robert).

Maar deze muis blijkt de uitspraken toch te overtreffen. Sinds deze muis de mogelijkheid heeft gehad om in de Lidl verkocht te worden, zijn de “gewone” doorsneegebruikers niet te houden. Wie zou de muis laten liggen? Aan een spotprijs en dan is het ook nog een draadloze + optische muis die erg mooi oogt met haar chrome-look en design. Ik ook niet. Omdat de problemen bleven binnen stromen is mijn nieuwsgierigheid naar boven gekomen en ik heb ook zo'n muis gekocht. Daarna heb ik die geïnstalleerd. Hoe heb ik dit gedaan? Ik heb gewoon de Duitse handleiding uitgeprint en naast mij gelegd. Het resultaat was merkwaardig: Ze werkte!!! Dus heb ik de Duitse handleiding dan maar vertaald en misschien kan ik iets ophelderen bij anderen. Als dit niet helpt kan je nog steeds eens proberen om een driver en handleiding (liefst Engelstalig) van het internet af te halen. De site is: www.typhoonline.com Veel succes!

Handleiding:

1. Stop de bijgeleverde batterijen in de muis. (In welke muis ?)
2. Laadt de muis 8 uur op in de lader.
3. Schakel de computer uit.
4. Sluit de voeding van de muis aan op de PS/2 slot van de muis.
5. Start uw computer opnieuw op.
6. De groene LED licht op.
7. Druk 1x kort op de drukknop onder aan de ontvangerenheid. Nu staat hij op ontvangermodus.
8. De groene LED zal nu beginnen gaan te flikkeren.
9. Druk ook 1x op de drukknop onder aan de muis, om deze af te stemmen op de ontvanger.
10. Deze LED hoort ook te flikkeren, zo kan je zien dat de 2 op elkaar zijn afgestemd.
11. De linkse en rechtse muisknoppen functioneren ook zonder installatie van de meegeleverde drivers.
12. Steek de diskette in het diskettestation. Ga naar “Deze Computer” of “Windows Verkenner” en klik op “A:” en vervolgens klik je dubbel op “Setup.exe”.
13. Volg de aanwijzingen op uw scherm.
14. Na verdere installatie verschijnt er in uw taakbalk de iconen van de muis om uw toetsen in te stellen.
15. Bij het drukken met uw rechter muisknop op de iconen verschijnt het configuratiescherm.
16. Bijvoeging voor WinNT: Wij verwijzen u graag verder naar de handleiding in het handboek waar de driver installatie wordt beschreven.

De bediening van de muis en de besturingssoftware is bij Win9x en NT gelijk.

De bijgevoegde configuratie van de muisknoppen: hierin kan u de knoppen naar uw wensen en gebruiken aanpassen.

Onder de optie “Buttons” kan u uw Wheel button, zijdelinkse linkse drukknop en zijdelinkse rechtse drukknop instellingen.

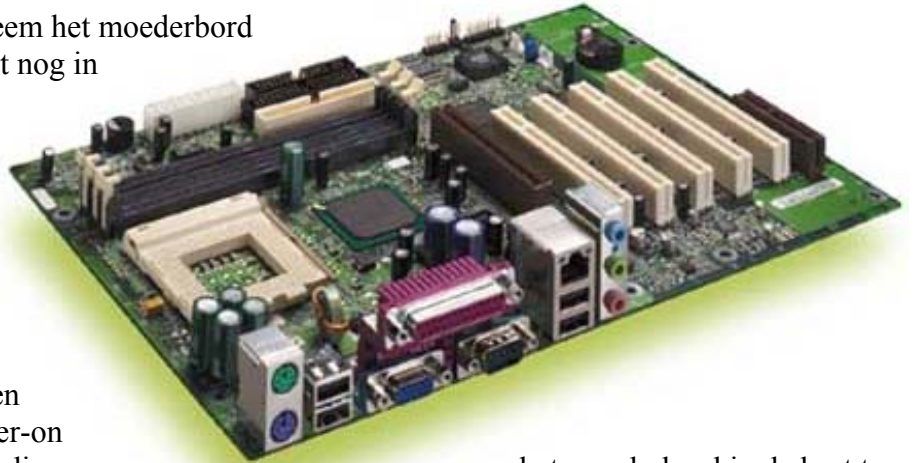
Onder de optie “Settings” kan u de draai/scroll richting, zoom met de factor en de snelheid bepalen. Bij “Mouse Settings” kan u de muis aanpassen aan linkshandigen, de snelheid van de muisaanwijzer versnellen of vertragen, een nasleep maken en de dubbelklik versnellen of vertragen met uiteraard het testje met duiveltje-in-de-doos.

Bij “About” vindt u de naam van de driver waarmee u werkt.



Bouw zelf je computer 3

Nu komt het denk en prutswerk eraan. Neem het moederbord uit de kartonnen verpakking, doch laat het nog in de plastic zitten. Wat ik nu vraag is \pm 30 min. van je tijd om de handleiding door te lezen en het moederbord eens te verkennen samen met de handleiding. Zo vind je al gauw de sloten terug (PCI – ISA – AGP), het insteekslot of CPU-voetje voor de processor, de geheugenbankjes en nog enkele andere zaken zoals de aansluitingen v.h. diskteststation, de batterij en de power-on schakelaar. De gaatjes in het moederbord dienen bevestigen met plastic of metalen afstandsbusjes, het moederbord uit zijn veilige hoesje en leggen het wel voor dat je statisch ontladen bent als je dit doet.



om het moederbord in de kast te maar dat is voor later. Eerst nemen we samen met zijn kussentje op de tafel. Zorg er

Neem nu ook je processor bij de hand en bekijk deze eens goed, lijkt het op een insteekkaart of is het eerder een plat blokje dat je met zijn pootjes moet vastduwen in zo'n vierkantig vakje met gaatjes. Indien het een slot 1 is dan steken daar nog plastic geleiders bij die je op het moederbord moet klikken. Dus je klikt eerst die geleiders op het moederbord en je schuift de processor ertussen in het slot. Bij de socket-modellen zorg je ervoor dat de pinnetjes overeenkomen met de gaatjes alsook dat pinnetje 1 aan de kant van nr. 1 op het moederbord komt (schuine vlakje) Ik hoop dat je je nog geard hebt ? Zo, deze zit er al op.

Het is misschien nog mogelijk dat je processor geen ventilatortje heeft. Dan is het nodig om er zo eentje op te bevestigen met speciale koelpasta (dikke witte vloeistof), voor wie een ventilator erbij geleverd kreeg, moet ook het stroomkabeltje nu aangesloten worden op het moederbord. By the way, het kan zijn dat je enkele jumpertjes moet verplaatsen, maar normaal gezien zijn de moederborden tegenwoordig jumperloos. Bekijk het voor alle zekerheid toch maar eens goed.

Regelmatig ga je je toch nog aarden hoop ik hé. Ik zeg dit niet om te lachen, dit is pure ernst. Diegene die met een armbandje werken moeten dit ook niet vergeten weer aan te doen als ze een tas koffie zijn gaan halen bij moeder de vrouw. Nu de geheugenlatjes nog. De DIMM 's zijn gewoon rechtop in te klikken, maar wel even goed aandrukken. De klepjes aan de zijkant moeten klikken, je kan ze wel een handje helpen hoor moest het niet zo zijn. Zo, heel flink. Dan moet nu het kunstwerk nog in de kast geraken hé.

Neem de kast maar bij de hand en verwijder alle plaatjes die achteraan zitten. Op hun plaats komen natuurlijk de in- en uitgangen van de slots te steken. Let wel op dat je je niet snijdt, het kan scherp zijn, hé Frans. Probeer het eens, ik hoop dat je een ATX kast en een ATX moederbord hebt gekozen.

Waar je ook niet verstomd moet van staan is dat niet elk gaatje moet vastgeschroefd worden. Als het maar verdeeld zit. De rest doen we de volgende keer. Ondertussen kun je je nog wat bezighouden met het doornemen van de handleidingen over de verschillende kaarten die je zult gebruiken.

Wordt vervolgt.

Sabine Sas. Lid CCMS



De installatie van de router/firewall Longshine (vervolg)

4) Eigen ervaring van de journalist

Aangezien ik een ADSL connectie heb, en toch meer dan 6 uur verbonden ben met het internet, had ik eerst "Zonealarm" geïnstalleerd, een gratis product voor particulieren, van de producent Zonelabs. Je kan deze softwarematige firewall downloaden van www.zonelabs.com.

De afbeelding toont zonealarm Pro die je kan kopen via IT-Consult (www.itconsult.be). Deze firewall is al meermaals bekroond voor beste firewall in zijn categorie. Je moet wel de security op medium zetten, anders is de beveiliging zo hoog, dat je niet meer kan surfen. Zonealarm is de perfecte aanvulling om in de hand te houden welke programma's op je eigen computer(s) een connectie wil of willen aangaan naar buiten toe (internet). Zonealarm zal je hiervan verwittigen en vragen om je toestemming. Dit is niet enkel handig voor internetsoftware maar ook voor Trojaans. Dus, downloaden, die handel!

Zonealarm (basisversie) is dus gratis voor particulieren, zoals ik al enkele lijnen eerder neerpende. Bedrijven en overheidsinstellingen moeten betalen. Wil je een meer geavanceerde tool, dan kan je Zonealarm Pro aanschaffen.

Eens je de router/firewall hebt aangeschaft en geïnstalleerd, is een bijkomende firewall niet nodig, maar mogelijk. Aan U de keuze of U de voordeur op slot doet met een sleutel en met een bijkomende grendel. Ik ben in ieder geval best tevreden van deze Longshine firewall/router, en bovendien is de gebruiksvriendelijke interface gemakkelijk om allerhande instellingen aan te passen.

Nu zijn er natuurlijk verschillende fabrikanten van routers, we noemen enkele van de populairste alternatieven:

- **US Robotics Broadband router:** zoals de naam al laat vermoeden is dit een breedband router voor kabel of ADSL. Tevens is er een 4-poorts hub met uplink ingebouwd en een printserver. Er is ook een mogelijkheid om een gewone modem aan te sluiten als backup. Prijs schommelt rond de 10.000,- BEF (€ 247,89)
- **SMC Broadband router:** Ongeveer dezelfde specificaties als de US Robotics broadband router
- **Nexland ISB Pro100:** Heeft 1x 10/100 UTP lan poort, wat we wel wat weinig vinden. Het is dus eerder de bedoeling om dit toestel aan te sluiten op een hub via de uplink poort. Het is altijd handig als je meerdere UTP poorten hebt. Prijs schommelt rond de 13.200 BF (€327,21).
- **Nexland ISB Soho:** Zoals de naam laat vermoeden zou dit een router kunnen zijn speciaal bedoeld voor de SOHO-markt (small office, home office). Heeft een high speed 4 poorten 10/100 switch met duplex (200 mb). Is één van de snellere routers voor thuisgebruik. Is geoptimaliseerd om te gamen in een netwerk (hoge transferrate). Prijs varieert rond de 12.400 BF (€307,38).

5) Technische kenmerken

Voor de lezers met een technische know-how kan deze beschrijving best interessant zijn, als je van plan bent zo'n toestel aan te schaffen. De opsomming van de kenmerken staat ook uitvoerig op de doos van dit product beschreven.

A) WAN connection (Wide Area network)

- ✓ 4 poort 10/100 Mbps switch
- ✓ Supports ADSL/Cable connection up to 5,2 MBps (downstream)
- ✓ Supports PPPoE DSL Connection
- ✓ Supports MAC Address Clone
- ✓ Supports DHCP client for WAN port
- ✓ Embedded web server (configuration with your browser)
- ✓ Supports Multicast Forwarding (IP/TV or others)
- ✓ WAN port support RTSP (real player, quick time, video on demand, netmeeting,)
- ✓ Build-in stateful packet inspection (DOS Protection)



- ✓ Supports remote management (WAN port)
- ✓ Supports VPN (virtual private network) pass-through (PPTP & IPSec)
- ✓ One 10Mbps RJ-45 (UTP) wan port connection

B) LAN Connection (Local Area network)

- ✓ Supports TCP/IP (transfer code protocol, internet protocol)
- ✓ Supports RIP1 en RIP2
- ✓ Supports NAT (network address translation)
- ✓ Build in DHCP server (deze vraagt een IP-adres aan uw internetprovider)
- ✓ Supports Multi-DMZ Host (Multi NAT)
- ✓ Supports User definable Static Routing Table
- ✓ Supports Network Access Rules (LAN >> WAN en WAN >>> LAN)
- ✓ Supports Internet Access Monitor (SPY)
- ✓ Supports Log & Alerts service (Bij een aanval stuurt de router een E-mail naar uw inbox !!)
- ✓ Supports Website URL Blocking

C) Network Operating System Support

- ✓ Windows 95/98/ME/NT/2000
- ✓ UNIX
- ✓ MAC OS 8.0 or later

D) Management)

- ✓ Supports Web management via Browser
- ✓ Supports menu-driven telnet configuration
- ✓ Supports TFTP for easy firmware upgrade over network (upgraden van de software in de router)
- ✓ Windows based ISSTFTP upgrade utility
- ✓ Easy button for reset.

E) Hardware

- ✓ Embedded ARM7 based high-speed microprocessor
- ✓ Build-in SDRAM
- ✓ Build-in Flash Memory
- ✓ Build-in Eprom
- ✓ Four 10/100 Mbps auto-sensing UTP (RJ-45) LAN Port (stelt zelf de snelheid in: 10 of 100 MBps)
- ✓ One 10 Mbps UTP (RJ-45) WAN Port
- ✓ One reset button
- ✓ Power supply

Verklarende woordenlijst :

- ✓ LAN : local area network ; het lokale netwerk
- ✓ WAN: wide area network ; het wijde netwerk, verspreid over meerdere lokaties
- ✓ Log file: bestand waarin alle gebeurtenissen bijgehouden worden
- ✓ Firewall : letterlijk: brandmuur. Bescherm de pc of het netwerk voor aanvallen van buitenaf. Deze bestaat zowel in een softwarematige uitvoering (vb. Zone-alarm) of hardwarematig (vb. Deze Longshine firewall-router).
- ✓ UTP: unshielded twisted pair (kabel gebruikt voor netwerken, vb. UTP cat.5e)
- ✓ Uplink : Via deze poort kan je bijvoorbeeld een hub verbinden met de router
- ✓ PPPoE: Point to point protocol over ethernet
- ✓ IP-Adres: internet protocol adres. Iedere computer verbonden aan het internet krijgt ofwel een dynamisch of een statisch IP-adres. Dit om toe te laten computers met elkaar te laten communiceren. Om te vermijden dat we een getallenreeks moeten intypen om naar een website te surfen werd de DNS ingevoerd. Het is immers gemakkelijker www.planetinternet.be in te typen dan 194.119.232.74.
- ✓ ISP: Internet Service Provider.



Zoekertjes

Beste leden,

Heb jij nog iets aan te bieden of zoek je iets heel specifiek, dan kan je bij ons adverteren. Het is volledig GRATIS voor al onze leden.

Om te adverteren vermeld je eerst of je iets aanbiedt of wil kopen. Daarna begin je met het artikel of dienst waarvoor je adverteert. Het moet wel iets met computers of techniek te maken hebben en het mag niet voor commerciële doeleinden gebruikt worden. Verder vermeld je de prijs die je vraagt of wil betalen en je sluit af met je naam en telefoonnummer of e-mail.

Je advertentie kan je afgeven / e-mailen / doorbellen / posten aan onze redactieleden.

Het wordt de eerstvolgende zondag gepubliceerd op onze infoborden tot het uitkomen van de eerstvolgende CCMS-Xplorer. Wij wensen je veel aan- en verkoop toe.

VRAAG

Ik (Sabine) zoek nog enkele medewerkers voor dit tijdschrift. Ben je goed op de hoogte van informatica of heb je een vlotte pen? Wij zoeken eigen geschreven teksten die handelen over de computer en aanverwante dingen.

U kunt die doormailen naar on4bab@pi.be, opsturen of afleveren aan een van de redactieleden, zie pagina 2